

## Installationsleitfaden für WindowsXP Professional

### Zu sichernde Daten

- Einstellungen: C:\Dokumente und Einstellungen\%User
- Eigene Dateien: D:\Eigene Sachen\
- Musik: E:\Musik\
- Computersachen: E:\Computersachen\

### Windows XP Professional installieren

- Kanotix, Knoppix CD:
  - Vollständiges Löschen der Daten: dd if=/dev/zero of=/dev/hda bs=4096
- Windows-CD (evtl. BIOS umstellen auf CD-Boot):
  - Partitionen einteilen:
    - primär, erweitert: logisch
    - Größe festlegen, Austauschpartition ?
  - Formatieren:
    - Linux (Swap, Linux), Windows (NTFS, FAT32), Common (FAT32) etc.
  - Windows-Setup:
    - SN eingeben (unten am Notebook)
    - Hauptsprache festlegen
    - Neustart, Boot von HD
    - Gebietsschema, Benutzer, Datum
    - Netzwerk:
      - Arbeitsgruppe, Rechnername
      - IP, Gateway, DNS oder DHCP ?
      - Firewall aktivieren

### Treiberinstallation

- Benötigte Hardware anschließen
- WLAN aktivieren, Bluetooth aktivieren → Knopf
- HP Treiber CD
- Neustart
- Windows aktivieren
- [www.winboard.org](http://www.winboard.org):
  - neueste System-Updates installieren
  - C:\Windows\%NtUNINSTALLxxxxxx entfernen
- AntiVir installieren, updaten
  - Internetupdate starten
- Ad-Aware SE Pro installieren (Ad-Watch included), updaten
  - Ad-Watch: Beim Windows-Start aktivieren
- Neustart

### Einstellungen nach Installation

#### Tools

- WinRAR
- win32sec.exe (CCC):
  - Windows Dienste abschalten: Netzwerkeinstellung
- XP-Antispy:
  - Fehlerberichterstattung deaktivieren
  - Balloontips deaktivieren
  - Messenger deinstallieren

#### Sicherheit

- Versteckte Standardfreigaben deaktivieren (→regedit):
  - Für die Workstation-Version:  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters  
AutoShareWks als Datentyp REG\_DWORD auf "0" setzen bzw. auf "1", um es wieder zu aktivieren

#### System

- Partition: Name ändern
- CMD-Fenster (Rechter Mausklick auf Titelleiste -> Eigenschaften)
  - QuickEdit Modus für CMD: aktivieren (für Verknüpfung allgemein nicht nur aktuelles Fenster)
- Papierkorb:
  - Maximale Größe des Papierkorbs: 5%
  - Dialog zur Bestätigung des Löschvorgangs anzeigen: deaktivieren
- Autostart-Ordner:
  - DVD Check: deaktivieren

- Taskleiste:
  - Symbolleiste: Schnellstart, Arbeitsplatz (oberer Rand)
  - Inaktive Symbole ausblenden: deaktivieren
- Startmenü (Anlegen der Ordner: Standard, Proggen, Tools, Internet, Spezial, Media, System, Grafik):
  - Allgemein:
    - Symbolgröße für Programme: kleine Symbole
  - Erweitert:
    - Zuletzt installierte Programme hervorheben: deaktivieren
    - Hilfe und Support: deaktivieren
    - Zuletzt verwendete Dokumente auflisten: deaktivieren
- Ordneroptionen:
  - Ansicht (→Für alle übernehmen):
    - Einfache Dateifreigabe verwenden: deaktivieren
    - Einfache Ordneransicht in der Ordnerliste anzeigen: deaktivieren
    - Geschützte Systemdateien ausblenden: deaktivieren
    - Inhalte von Systemordnern anzeigen: aktivieren
    - Versteckt: alle Ordner und Dateien anzeigen
- Arbeitsplatz:
  - Auf dem Desktop anzeigen (rechter Mausklick)
  - Systemeigenschaften:
    - Systemwiederherstellung:
      - Auf allen Laufwerken deaktivieren: aktivieren
    - Automatische Updates:
      - Täglich 18 Uhr
    - Remote:
      - Remote Zugang etc. deaktivieren
- Systemsteuerung (zur klassischen Ansicht wechseln):
  - Anzeige:
    - ATI-Symbol auf der Taskleiste anzeigen
  - Benutzerkonten:
    - Kennwort erstellen
    - Art der Benutzeranmeldung ändern:
      - Willkommenseite verwenden: aktivieren
  - Bluetooth:
    - Aktivieren durch Installation
  - Drahtlose Verbindung:
    - Standardordner für empfangene Ordner: E:\Downloads
  - Drucker und Faxgeräte:
    - Drucker in Netzwerkumgebung suchen und dann verbinden...
  - Internetoptionen:
    - Allgemein:
      - Farben: Links besucht (rot)
      - Schriftart: Arial
    - Programme:
      - Standard-Email: Thunderbird
      - Standard-Newsgroups: Thunderbird
    - Erweitert:
      - Leeren des Ordners „Temp Files“: aktivieren
  - Maus:
    - Zeigeroptionen:
      - Zeigergeschwindigkeit: schnell
    - Geräteeinstellungen:
      - Symbol aus der Taskleiste entfernen: aktivieren
  - Netzwerkverbindungen:
    - Umbenennen:
      - LAN → Wired
      - Drahtlose Netzwerkverbindung → Wireless
    - Eigenschaften:
      - Symbol bei Verbindung im Infobereich anzeigen
    - Wireless-Profil einrichten (Intel ProSet):
      - FH-Isny, Oberndorf
    - Wired-Profil einrichten (Net Profiles in Autostart):

- FH-Isny, Isny, Oberndorf
- Software:
  - Windows Komponenten entfernen:
    - Spiel, Windows Messenger, MSN Explorer
- Sounds&Audiogeräte:
  - Lautstärke:
    - Regler anpassen
  - Sounds:
    - Windows starten, beenden, anmelden: deaktivieren
    - Navigation starten. Deaktivieren
- Verwaltung:
  - Computerverwaltung:
    - Freigegebene Ordner:
      - Freigaben:
        - C\$, D\$, E\$,... → Freigabe aufheben (dauerhaft mit regedit s.o.)
    - Lokale Benutzer und Gruppen:
      - Benutzer (\$User und Admin notwendig):
        - Support-User löschen
        - Sonstige ungewünschte User löschen
  - Lokale Sicherheitsrichtlinie:
    - Kontorichtlinien:
      - Kennwortrichtlinien:
        - Komplexitätsvoraussetzungen entsprechen: aktivieren
        - Kennwortchronik: 3
        - Umkehrbare Verschlüsselung: Deaktiviert
        - Maximales Kennwortalter: 30 Tage
        - Minimale Kennwortlänge: 6 Zeichen
      - Kontosperrungsrichtlinien:
        - Kontosperrungsschwelle: 3 ungültige Anmeldeversuche
        - Kontosperrdauer: 30min
        - Rücksetzdauer: 30min
    - Lokale Richtlinien:
      - Sicherheitsoptionen:
        - Auslagerungsdatei beim Herunterfahren löschen: Aktiviert
        - Herunterfahren des Systems ohne Anmeldung erlauben: Deaktiviert
        - Interak. Anmeldung: Kein STRG+Alt+Entf erforderlich: Deaktiviert
        - Letzten Benutzernamen nicht anzeigen: Aktiviert
        - Administratorkonto umbenennen: <beliebig>
        - Gastkontenstatus: Deaktiviert
        - Unverschl. SMB-Passwörter an Server von Drittanbietern senden: Deaktiviert
        - Kein LM-Hashes für nächste Kennwortänderung speichern: Aktiviert
        - LM-Autofizierungsebene: Nur NTLMv2 senden / LM & NTLM verweigern

## Anwendungen

- Deer Park (Firefox)
- Thunderbird
  - Enigma Erweiterung installieren
- Microsoft Office (Formeleditor, PNG-Import...)
  - Symbolleiste Gliederung
  - Formatierung ändern: Arial, 11pt
- Microsoft Visio Pro
- ACDSsee
- Borland C++ Builder
  - Umgebungsoptionen:
    - Optionen für Autospeichern: Editordateien, Projekt-Desktop
  - Editor-Optionen:
    - Rückgängig nach Speichern: aktivieren
  - Projektoptionen:
    - Mit Laufzeit-Packages aktualisieren: deaktivieren

- Dynamische RTL verwenden: deaktivieren
- Adobe Acrobat
- Trillian Pro + QuickTime Pro
- Skype
- Babylon Pro
  - Wörterbücher+Voices installieren
  - Windows Start: deaktivieren
- NetStumbler
- Adobe Audition
- Alcohol:
  - Virtuelle Laufwerke: 0
- Winamp Pro:
  - Deutsche Sprachdatei installieren
- DaVideo
- Mirc
- Adobe CS – ImageReady
- UltraEdit
- FlashGet:
  - Bei Beenden wirklich schließen
- Emule Plus:
  - Download: 768/-
  - Upload: 64/10
  - Unlimitierter Upload: aktivieren
  - Warteliste: 5000
  - Max. Verbindungen: 2000/100
- Kazaa Lite
- MouseMove
- VNC (Server+Viewer), VnCon → [www.winboard.org](http://www.winboard.org)
- VLC
- Net Transport (Netscape PlugIn installieren)
- RealPlayer (Gratis Version):
  - Infos senden: deaktivieren
  - PlugIn Update durchführen
- IsoBuster:
  - Sprache umstellen
- Nero Burning Rom (Nero Express), Nero Vision Express
- Innovator:
  - Alte Projekte in inopr kopieren
  - Startfolge: Lizenzserver, Repositoryserver, Repositorybrowser
- Macromedia Dreamweaver MX:
  - Handbücher kopieren
- DevCpp with Mingw-Compiler
- Adobe Premiere Pro:
  - Handbücher kopieren
- NetBeans with J2SDK
  - Java 3D Erweiterung
  - Java API, Java3D API
  - Alte Projekte einbinden
- Eclipse (evtl. JVM-Pfad anpassen → eclipse.exe -vm d:\java\jdk1.5.0\_04\jre\bin\javaw.exe):
  - Handbücher downloaden
  - Standard PlugIns (in Eclipse):
    - EMF, UML2, CDT, VE
  - Omondo UML PlugIn (externe Seite):
    - \*.jar installieren
- DirectX SDK
- Centrino Hardware Control (Notebook-Utility)
- MiKTeX + WinEdt
  - Leitfaden für Tex-install, Abschlusstest
  - Tex2Word + Word2Tex installieren
- ITSRS SetupCreator 2004
- Microangelo (Icon-Editor)
- FrontEnd Plus with Jad (Java Decompiler)

## Abschlusscheck

- Autostart-Menü:
  - Noch überflüssige Programme vorhanden?
- Windows-Starteinträge überprüfen → msconfig oder TuneUp
- Aida32 (allgemeine Systeminfos)
- Zeit korrekt -> Internetserver erreichbar:
  - Dienste: Windows-Zeitgeber und RPC aktivieren
- In Kommandozeile:
  - net share (Freigaben)
  - net (sonstiges Netzwerkzeug)
- Zubehör -> Systemprogramme -> Defragmentierung
- Zubehör -> Systemprogramme -> Datenträgerbereinigung
- Microworld Antispy (System-Check Tool & Socket-Monitoring)
- Security Task Manager (Prozess-Monitoring)
  - Wieviel laufende Prozesse ?
- TuneUp Utilities 2006 (System-Check-Repair-Tool)
  - Defragmentierung
  - Registrierungscheck
  - Reg-clean
  - 1-Click Wartung

## Abschluss-Backup (nach allen Installationen)

- TrueImage Live-CD (1. Abbild):
  - Gewünschte Partitionen als Abbild speichern (Splitten in 2 GB Dateien):
    - Auf DVD (Original-Abbild) für Neuinstallation
    - Auf Platte (inkrementelles Backup) für alle weiteren Backups
  - Abbild überprüfen lassen
- TrueImage (alle weiteren Abbilder):
  - Jede Woche inkrementelles Backup auf Platte